

ASTROMOMES

FICHE N°10 - Lundi 30 novembre - semaine 49

LA LUNE

Semaine du DERNIER QUARTIER qui aura lieu JEUDI 3

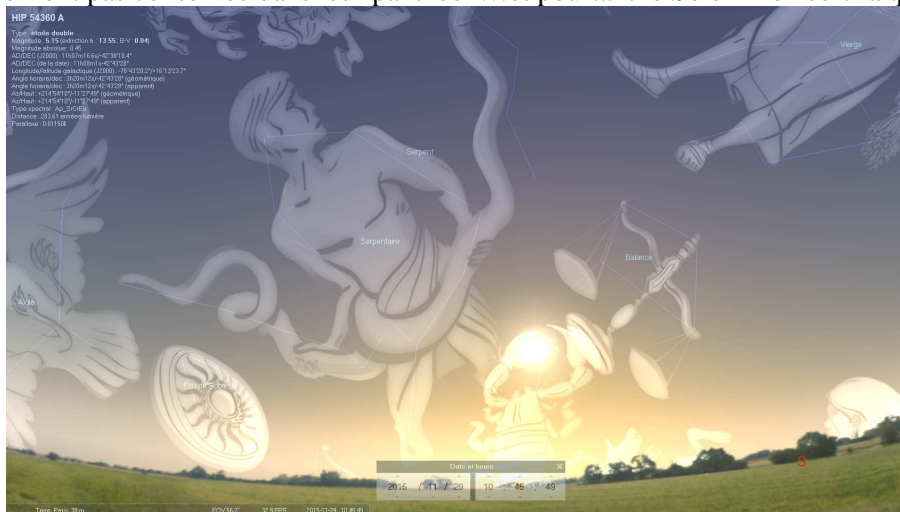
LE SOLEIL

LUNDI 30 : Le Soleil entre dans la constellation d'OPHIUCUS

Les constellations dans lesquelles le Soleil entre tout au long de l'année sont les constellations du ZODIAQUE. Mais OPHIUCUS n'est pas une des douze constellations « officielles » du ZODIAQUE....On l'appelle aussi le SERPENTAIRE...

On dit souvent que c'est la treizième constellation du zodiaque qui n'en a pourtant que douze selon les ASTROLOGUES.

Les astrologues ne l'ont pas conservée dans leur panthéon...et pourtant le Soleil n'en sortira que le 18 décembre



Elle représente un homme portant un serpent autour de lui.





Le Serpentaire divise justement la constellation du Serpent en deux parties.

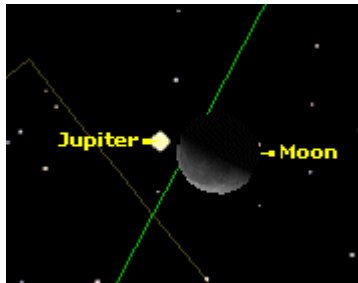
Elle représenterait *Asclépios*, le médecin légendaire. Asclépios aurait tué un jour un serpent et aurait eu la surprise de voir un autre serpent le ranimer avec des herbes. Le savoir médical d'Asclépios aurait par la suite crû au point qu'il était capable de ressusciter les morts. Ceci inquiéta Hadès, dieu des Enfers, qui craignit de ne plus recevoir d'âmes. Aussi convainquit-il son frère Zeus de le foudroyer et de décréter que tous les mortels doivent mourir un jour. Afin d'honorer ses talents de guérisseur, Zeus l'a placé avec son serpent dans les cieux.



A L'ŒIL NU ET AUX JUMELLES

Tableau simplifié des évènements repérés par PGJ :

01		Elongation maximale de Titan à l'est de Saturne, à 149°
02		Conjonction entre Régulus (<i>alpha Leonis</i>) et la Lune, à $2^\circ 51'$
03		Dernier Quartier (distance : 401.472 km - diamètre apparent : $29'45''$)
04		Conjonction entre Jupiter et la Lune, à $1^\circ 42'$
05		La Lune passe à l'apogée (404.799 km)
06		Conjonction entre Mars et la Lune, à $0^\circ 05'$
06		Occultation de la planète Mars (magV 1,5) par la Lune, visible depuis le centre et l'est de l'Afrique, l'Arabie, l'Océan Indien, l'Indonésie, l'Australie
06		Conjonction entre Spica (<i>alpha Virginis</i>) et la Lune, à $4^\circ 17'$
07		Maximum de l'essaim météoritique des Puppides/Velides (taux horaire : 10) -
07		Conjonction entre Vénus et la Lune, à $0^\circ 39'$



Conjonction entre Jupiter et la Lune, le 4 décembre

Le samedi 5, autour de Jupiter, les quatre satellites « galiléens » seront tous du même côté et rangés dans l'ordre : du plus près de la planète au plus éloigné...voir ci-dessous :



LA METEO DE LA SEMAINE

https://www.meteoblue.com/fr/meteo/prevision/semaine/vendeuil-caply_france_2970123

Ce n'est pas encore cette semaine qu'on va sortir la lunette...

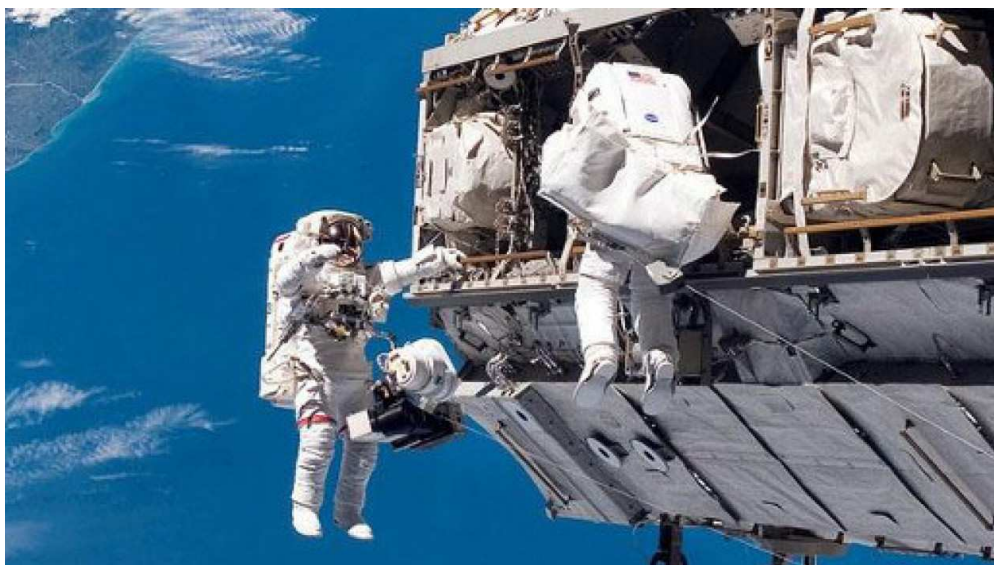
DES NOUVELLES DE L'ISS par Elizabeth

Passages de l'ISS à Breteuil en T.U. (Temps Universel)

La semaine prochaine l'ISS ne passera que 3 jours et ne sera pas très visible.

Il faudra attendre la deuxième semaine de décembre pour mieux l'apercevoir ; en avant goût :

Date	Luminosité (mag)	Début			Culmination			Fin			Type de passage
		Heure	Elev	Az	Heure	Elev	Az	Heure	Elev	Az	
5 déc.	-1,0	18:59:22	10°	S	19:00:35	16°	SSE	19:00:35	16°	SSE	visible
6 déc.	-0,9	18:08:22	10°	SSE	18:09:22	11°	SE	18:10:21	10°	ESE	visible
6 déc.	-0,6	19:42:03	10°	SO	19:43:00	17°	SO	19:43:00	17°	SO	visible
7 déc.	-2,3	18:49:46	10°	SSO	18:52:40	33°	SSE	18:52:40	33°	SSE	visible
8 déc.	-1,5	17:57:45	10°	SSO	18:00:19	21°	SE	18:02:16	13°	E	visible
8 déc.	-1,3	19:33:08	10°	OSO	19:34:54	29°	OSO	19:34:54	29°	OSO	visible
9 déc.	-3,1	18:40:35	10°	SO	18:43:50	58°	SSE	18:44:25	48°	ESE	visible
10 déc.	-2,4	17:48:10	10°	SO	17:51:15	38°	SSE	17:53:52	13°	E	visible
10 déc.	-1,9	19:24:18	10°	O	19:26:30	38°	O	19:26:30	38°	O	visible
11 déc.	-3,4	18:31:34	10°	OSO	18:34:54	89°	N	18:35:54	42°	ENE	visible
11 déc.	0,1	20:08:13	10°	ONO	20:08:32	12°	ONO	20:08:32	12°	ONO	visible
12 déc.	-3,1	17:38:54	10°	OSO	17:42:10	66°	SSE	17:45:16	11°	ENE	visible
12 déc.	-2,3	19:15:25	10°	O	19:17:54	43°	ONO	19:17:54	43°	ONO	visible
13 déc.	-3,2	18:22:36	10°	O	18:25:53	67°	N	18:27:14	32°	ENE	visible
13 déc.	-0,2	19:59:14	10°	ONO	19:59:51	15°	ONO	19:59:51	15°	ONO	visible
14 déc.	-3,3	17:29:46	10°	OSO	17:33:04	82°	NNO	17:36:24	10°	ENE	visible
14 déc.	-2,7	19:06:26	10°	ONO	19:09:11	51°	NO	19:09:11	51°	NO	visible
15 déc.	-3,1	18:13:33	10°	O	18:16:50	59°	N	18:18:30	25°	ENE	visible



EVENEMENT A PREPARER

Qu'est ce qu'une OCCULTATION :

Une occultation en astronomie est le phénomène par lequel un astre (planète, lune, étoile, astéroïde, ...) est masqué totalement ou partiellement par un autre astre qui passe entre celui-ci et l'observateur.

L'éclipse du Soleil par la Lune constitue un cas particulier d'occultation.

L'occultation peut être utilisée dans certains cas pour déterminer les caractéristiques d'un des deux astres :

La prochaine occultation de Saturne par la Lune aura lieu en 2019 le matin du 2 février, la Lune sera en fin croissant.



C'est le 09 Mai 2016 de 11h12 à 18h42 que MERCURE passera devant le SOLEIL
ATTENTION DANGER, il faudra être bien équipé pour protéger nos yeux....

PROCHAIN EVENEMENT à lire la semaine prochaine

Le 14 décembre en début de soirée les GEMINIDES pourraient nous donner un beau spectacle

NOUVELLES DE L'ESPACE

http://www.cidehom.com/apod.php?_date=151122

Phobos, la lune condamnée de Mars



Cette lune est condamnée. Mars, la planète rouge baptisée du nom du dieu romain de la guerre, a deux petites lunes, Phobos et Deimos, dont les noms désignent respectivement la peur et la panique en grec.

Il se peut que ces lunes martiennes soient en réalité des astéroïdes ayant été capturés après avoir quitté la ceinture principale d'astéroïdes située entre Mars et Jupiter, ou peut-être des zones encore plus éloignées du système solaire.

La plus grande de ces deux lunes, Phobos, se révèle à l'évidence très semblable à un astéroïde cratérisé sur cette époustouflante image prise par la sonde MRO, dotée d'une résolution de 7 mètres par pixel. Mais Phobos est sur une orbite si rapprochée de Mars, à quelque 5800 km de distance seulement, alors que notre Lune croise à quelque 400 000 km de la Terre, que les forces de marée l'attirent inexorablement vers le sol.

De récentes analyses des sillons qui parcourent Phobos permettent de penser qu'il s'agit peut-être de signes avant-coureurs de cette dislocation à venir. La gravité martienne exerce en effet une force différente sur les faces de Phobos selon leur distance à la planète rouge. D'ici à 100 millions d'années, Phobos se sera probablement disloquée sous l'effet de ces incessantes forces de marée, les débris résultant formant un anneau autour de Mars.

Image Crédit: HiRISE, MRO, LPL (U. Arizona), NASA Traduction réalisée par : Didier Jamet